



**1** En cada caso, desarrolla  $A^2 - B^2$  y simplifica:

a)  $A = 3\sqrt{x}$ ;  $B = x - 18$

$$A^2 - B^2 =$$

b)  $A = \sqrt{25 - x^2}$ ;  $B = x - 1$

$$A^2 - B^2 =$$

c)  $A = \sqrt{5x + 10}$ ;  $B = 8 - x$

$$A^2 - B^2 =$$

d)  $A = 2\sqrt{x}$ ;  $B = x - 24$

$$A^2 - B^2 =$$

e)  $A = \sqrt{2x - 1}$ ;  $B = x - 2$

$$A^2 - B^2 =$$

f)  $A = \sqrt{x + 4}$ ;  $B = 7$

$$A^2 - B^2 =$$

**2** Multiplica y simplifica:

a)  $\frac{12}{x-3} - x - 1$  por  $x - 3$

b)  $\frac{4}{x} + \frac{x}{2} - \frac{12}{x}$  por  $2x$

c)  $\frac{3x-12}{6+x} + \frac{2x-8}{3}$  por  $3(6+x)$

